



**CAMPINUS**  
**DO MONTE ALEGRE**

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS**  
**QUÍMICOS**  
**MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

Revisão. 02 - Dez.07

Página 1 de 7

## TEREBINTINA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome Comercial:** Terebintina  
**Outros Nomes:** Essência de Terebintina.  
**Nome Químico:** Terebintina de Goma-resina.  
**Família Química:** Hidrocarbonetos Terpênicos

#### Identificação da Empresa Fabricante:

Campinus do Monte Alegre Industrial Ltda.  
Rodovia Lauri Simões de Barros, Km 05 - Bairro Barreiro  
Campina do Monte Alegre - CEP: 18.245-000 São Paulo-Brasil  
Telefone: 55 – 15 – 3256-1255 ou 55 – 15 – 3256-1266  
Fac-símile: 55 – 15 – 3256-1255 ou 55 – 15 – 3256-1266  
e-mail: [campinus@campinus.com.br](mailto:campinus@campinus.com.br) website: [www.campinus.com.br](http://www.campinus.com.br)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

A Terebintina é essencialmente um mistura de isômeros hidrocarbônicos monoterpênicos bicíclicos, predominantemente Alfa Pineno e Beta Pineno.

Componente	Número CAS *
Terebintina	8006-64-2

\*Ver outras regulamentações na seção 15.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Contato com a pele pode causar irritação.

O manuseio da Terebintina requer cuidados especiais pois, pode contribuir com os seguintes riscos:

#### Exposição aguda:

O contato da Terebintina com a pele pode causar irritação. O contato com os olhos causa forte irritação com possibilidade de danos. A inalação dos vapores pode causar irritação e danos às mucosas do trato respiratório. A ingestão pode causar irritação ou danos às mucosas do trato digestivo.

**Exposição crônica:** A Terebintina pode causar dermatites, coceira e rachadura da pele. Pode irritar os pulmões.



#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Contato com os Olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. Se persistir a irritação, consultar um médico.

**Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a área afetada com água e sabão em abundância. Lavar as roupas antes de usá-las.

**Inalação:** Vapores podem causar irritação. Remover a vítima para local fresco e ventilado.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar atendimento médico.

---

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIOS**

**Ponto de fulgor (1atm; TAG vaso aberto):**  
37 - 40 °C.

**Meio de extinção de incêndio:**

Pó químico, gás carbônico, espuma ou neblina de água.

**Meio não apropriado de extinção de incêndio:**

Jato d'água.

**Substâncias perigosas produzidas na combustão:**

Monóxido de carbono, no caso de combustão incompleta e fumaça proveniente da queima.

**Perigos extraordinários de fogo e explosão:**

Não armazenar, nem misturar com oxidantes enérgicos. Resfriar tambores expostos ao calor. Vapores aquecidos podem explodir em ambientes fechados na presença de chama aberta ou faíscas.

**Procedimento especial de combate ao fogo:**

Qualquer pessoa que esteja exposta aos produtos de combustão deverá utilizar máscara contra gases para evitar inalação de fumaça ou vapores.



## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Procedimento:** Pequena quantidade: represar e isolar o vazamento com o auxílio de um material absorvente.  
Grande quantidade: represar e isolar o vazamento. Recolher o produto com auxílio de materiais absorventes ou bombas.  
Absorver o líquido com areia seca, vermiculita, terra ou pó inerte e dispor de acordo com as disposições legais.

**Medida para eliminação de resíduos:**

A terebintina pode ser recuperada decantação em um tanque contendo água. Evitar que o produto ou resíduos atinja corpos d'água ou redes coletoras de esgotos .

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Procedimento de manuseio:**

Utilizar luvas e avental de PVC, botas de segurança, de borracha ou preferencialmente de PVC. Use óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial. Use máscara protetora com cartucho de vapor orgânico. Não aspire o líquido com a boca

**Condições de armazenagem:** O produto pode ser armazenado em tambores de aço-carbono sem revestimento interno. Recomendável armazenar em temperatura ambiente.

**Prevenção de acidentes:** Somente descarregue o produto, quando a granel, após a ligação do fio terra. Não opere próximo de fontes de calor. Mantenha o ambiente ventilado

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara com cartucho para compostos orgânicos ou máscara com suprimento de ar.

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial.

**Proteção para as mãos:** Usar luvas de proteção.



**Ventilação:** Ventilação mecânica é normalmente adequada.

**Outros equipamentos de proteção:** Aventais ou capas de proteção prevenindo contato com a pele.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aparência:** Líquido.

**Cor:** Incolor a levemente amarelado transparente

**Odor:** Odor característico de pinho

**Ponto de fulgor (°C):** 37 - 40

**Inflamabilidade:** Inflamável

**Peso específico:** 0,860 - 0,875

**Índice de refração a 20°C:** 1,465 - 1,478

**Solubilidade em água:** < 1%.

**Solúvel em:** Hidrocarbonetos aromáticos e álcoois.

**Pressão de vapor a 20 °C:** < 3 mmHg.

**Faixa de destilação (°C):** 150 -170.

**Densidade de vapor (ar=1):** 4,7

**(acetato de butila=1):** < 1

**% de voláteis:** 100

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não apresenta reatividade significativa consigo mesmo ou em contato com água. Evitar contato com ácidos fortes, álcalis, agentes oxidantes, peróxidos orgânicos e inorgânicos.

**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de estocagem.

**Incompatibilidade:** Desconhecido.

**Produtos de decomposição térmica:** A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.



## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda - LD50 (mg/kg):

componente	oral (ratos)	pele (coelho)
Alfa pineno	>3700	>5000
Beta pineno	>5000	>5000
Dipenteno	>5300	>5000

Sensibilização: Ver seção 3.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Sendo um produto natural, a terebintina e seus componentes individuais são totalmente biodegradável em poucos dias, dependendo do grau de diluição, temperatura, disponibilidade de ar e presença de bactérias.

Em caso de derramamento, evitar que o produto entre em contato com corpos d'água e redes coletores de esgotos.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Dispor os resíduos, tanto do produto quanto de derramamento em aterro sanitário licenciado para receber despejos industriais perigosos de acordo com as regras locais: municipais estaduais e federais.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Transporte:</b>	Número ONU 1299	Classe de risco 3	Número de risco 30	Grupo de risco III
--------------------	--------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

---



**CAMPINUS**  
**DO MONTE ALEGRE**

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

Revisão. 02 - Dez.07

Página 6 de 7

## 15. REGULAMENTAÇÕES

O produto apresentado segue as diretrizes da União Européia, onde:

**Símbolo e Classificação:**

**Xi – Irritação.  
F – Inflamável.  
N – Tóxico para organismos aquáticos.**

**R10 - Inflamável.**

**R38 - Irritação da pele.**

**Frases de risco:**

**R42 - Pode causar sensibilização por inalação.**

**R43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele.**

**R50/53 – Muito tóxico para organismos aquáticos e pode causar efeito adverso ao logo do temo em ambiente aquático.**

**Frases de segurança:**

**S20/21 - Quando estiver usando o produto, não comer ou beber.**

**S36/37/39 - Usar roupa protetora, luvas, óculos com proteção lateral ou protetor facial.**

**S60/61 – Este material e sua embalagem devem ser dispostos como perigoso. Evite liberação para o ambiente. Veja instruções especiais nesta ficha de segurança.**

Todos os componentes deste produto estão de acordo com as exigências da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos - (TSCA) - Lista de substâncias Químicas (U. S.Toxic Substance Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory). Este produto satisfaz todos os requerimentos da Relação Européia de Substâncias Químicas Existentes - (EINECS - European Inventory of Exinting Chemical Substances).

**Número CAS: 8006-64-2.**

**Número EU (EINECS): 232-350-7.**

---



**CAMPINUS**  
**DO MONTE ALEGRE**

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS**  
**QUÍMICOS**  
**MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

Revisão. 02 - Dez.07

Página 7 de 7

## **16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

A Campinus do Monte Alegre Industrial Ltda. acredita que as informações aqui contidas correspondem ao estado atual dos seus conhecimentos a respeito do produto, na data de emissão desta ficha de segurança. Entretanto, nenhuma garantia de forma explícita ou implícita é dada quanto à exatidão, confiabilidade ou integridade de tais informações.

A Campinus do Monte Alegre Industrial Ltda. solicita as pessoas e/ou empresas que receberem estas informações a fazer suas próprias determinações quanto à adequações e integridade destas informações para sua própria utilização.

Esta ficha de segurança esta de acordo com a norma NBR 14725, baseada na ISO-11014 de 1994.